

INSTALLATIONSANVISNING

Hawle - ventiler för dricksvatten



Typer:	alla ventiler i sortimentet tillverkade av Hawle
Dimensioner:	DN 32 till DN 600
Tryck nivåer:	Arbetstryck: 0-25 bar – beroende på märkning på ventil eller information given i datablad. Ventiler får endast användas för relevant tryck klass. Angivet PN är lika med max. arbetstryck (OBS! Ej att förväxla med flänsborring avseende flänsade ventiler)
Medium:	Dricksvatten
Medium temperatur:	från -0°C till +40°C

Produktbeskrivning

De två inställningarna för ventiler är antingen öppen eller stängd. Ventilerna är inte avsedda för att reglera flödes-hastigheter. Manövrering av ventil sker med spindelförlängare vid installation under mark eller med handratt när det passar. Använd endast handrattar eller manöverutrustning rekommenderat av Hawle. Modifieringar och ytterligare förlängningar till manöverutrustning är inte tillåtet.

Instruktioner för transport, montering, idrifttagande, användande och underhåll

- Omsorg skall tas för att säkerställa att ventiler transporteras och last säkras under transport enligt föreskrifter. Om lyftutrustning används vid lastning, avlastning eller flytt på rörledning anslut endast till fläns eller lyft ring. Ventilspindlar DN 50 och större, är försedda med en invändig gänga för anslutning av lyft ring under transport. Det är inte tillåtet att använda handratt för lyft.
- Kontrollera ventilen efter skador före installation. Skada på epoxi belagningen måste repareras professionellt med Hawle reparationsmaterial nr. 3442.
- Rörledningarna måste rengöras från all smuts före installation av rörkopplingar. Montering av rörkopplingar får endast utföras av specialist följande lokala regler och Hawles installationsanvisningar.
- Vid installation i rörsystemet skall omsorg tas så att anslutande flänsar hamnar dikt an mot varandra för att undvika spänningar och belastningar på ventilhuset. Säkerställ ett jämnt tryck mellan flänspackningarna genom att växelvis dra åt bultarna. Vid användning av galvaniserade stålskruvar St 4.8 (ej smorda) skall följande åtdragningsmoment observeras:

Bult dimensioner	Max. åtdragningsmoment per bult (Nm)
M 12	32
M 16	90
M 20	140
M 24	200
M 27	250
M 30	300

För alla övriga bultmaterial, använd åtdragningsmoment i linje med den bästa godkända tekniska standarden.

- Efter avslutad montering skall ett tryck test utföras enligt givet arbetstryck med öppen rörgrav. Enligt EN 805 eller andra jämförbara nationella regler: öppna ventilen, fyll ledningen och utför provtryckning innan återfyllning av rörgrav. (se "Hawle produktgaranti" sidan 2)
- Om ventil installeras ovan mark erfordras täckning eller en beläggning med UV resistent färg för säkert skydd mot UV ljus (t.ex Hawle nr. 3441).
- Ventil får endast manövreras med spindelförlängare och handratt från Hawles sortiment. Manövrerings- och stängningsmoment är i enlighet med EN 1074-2 sektion 5.2.3b.
- Hawle ventiler är designade för användning med lågt behov av underhåll. Ventilerna skall motioneras med rimliga intervaller, åtminstone en gång per år.

